

補助事業番号 23-49

補助事業名 平成23年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 地方独立行政法人鳥取県産業技術センター

1. 補助事業の概要

本県の電気・電子、機械関連産業における製品等の高機能・高性能化や安全性の確保、あるいは消費者ニーズの多様化に対応するデザイン製作や製品開発期間の短縮等がますます重要となる中、「非接触三次元デジタイザー」、「表面加飾作製装置」の2機器を整備した。これらを広く企業へ開放するとともに、研究開発を実施しその成果を県内中小企業に移転し、企業技術力の高度化・競争力強化に役立てる。

2. 予想される事業実施効果

ア. 非接触三次元デジタイザーの導入

製品の高機能化、複雑化に伴い、一段と厳しくなる機械金属樹脂成形製品・部品に対する測定評価の要求に迅速・的確に応えることができるようになり、地域中小企業の製造する製品・部品に対する信頼性、製品評価の向上に寄与し、企業技術力の高度化・競争力強化に役立つ。

イ. 表面加飾作製装置の導入

機械工業事業者等にとって多様な消費者ニーズに対応する製品・部品のデザイン開発やこれらの開発期間の大幅な短縮が図られることとなり、地域中小企業の製品・部品の製品評価の向上に寄与し、企業技術力の高度化・競争力強化に役立つ。

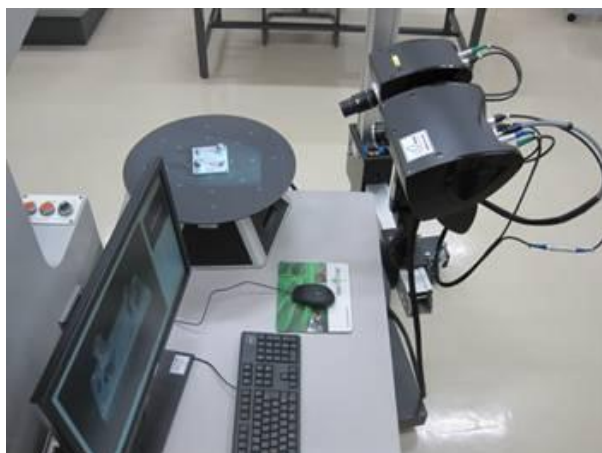
3. 本事業により導入した設備

ア. 非接触三次元デジタイザー

設置場所：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター 機械素材研究所

住所 鳥取県米子市日下 1247

機械加工品及び樹脂成形品などの測定物の表面形状を離れた場所から光学的に測定する装置。この機器を導入することにより、広く機械金属・樹脂成形関連分野での試験研究・機械設計・試作開発・性能確認等の実施において迅速に高精度な形状データを得ることができる。



イ. 表面加飾作製装置

設置場所：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所

住所 鳥取県鳥取市若葉台南7-1-1

炭酸ガスレーザを加工対象物に照射した熱により、木材・金属・プラスチック等のデザイン材料の表面加飾を行う装置。デザインCADにより、刃物等では加工しにくい微細で複雑なデザイン形状の加工を行うことができる。



4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：地方独立行政法人鳥取県産業技術センター（トトリケンサンギョウギジュツセンター）

住所：〒689-1112

鳥取県鳥取市若葉台南7-1-1

代表者：理事長 村江清志（ムラエ キヨシ）

担当部署：企画総務部企画室（キカクソウムブ キカクシツ）

担当者名：企画室長補佐 光田昇（ミツダ ノボル）

電話番号：0857-38-6200

FAX 番号：0857-38-6210

E-Mail：mitsudan@pref.tottori.jp

URL：<http://www.tiit.or.jp/>